A-2. Tensiuni remanente / Senzori

Lucrări publicate

Barsanescu P.D., Carlescu P., Correction of Errors Introduced by Hole Eccentricity in Residual Stress Measurement by the Hole-Drilling Strain-Gage Method, Measurement, Vol. 42, No. 3, April 2009, Ed. Elsevier, ISSN 0263-2241

Stoian A., Barsanescu P.D., Shear Force Sensor, Buletinul Institutului Politehnic "Gh.Asachi" din Iasi, tom LV(LIX), fasc. 1, Sect. CM, 2009, p. 29-34

Stoian A., Barsanescu P.D., Finite Element Analysis of a Shear Force Sensor, Buletinul Institutului Politehnic "Gh.Asachi" din Iasi, tom LV(LIX), fasc. 1, Sect. CM, 2009, p. 35-

Barsanescu P.D., Mocanu F., Leitoiu B., Grimberg R., Savin A., Measurement Errors of Strain Gages Mounted on a Composite Plate, XVth Int. Conf. „Masinostroienie i Tehnosfera XXI veka", 2008, Donetk/ Sevastopol, tom 4, p. 65-71, ISBN 966-7907-23-6

Barsanescu P.D., Carlescu P., Stefanescu D., *A new weigh-in-motion and traffic monitoring system*, International Conference on Force, Mass, Torque, Density, Pressure, Vacuum and Vibrations, "Cultivating metrological knowledge", IMEKO 20th TC3 & 3rd TC16 & 1st TC22, Merida, Mexico, 27 Nov.-1 Dec. 2007

Barsanescu P.D., Mocanu F., Stoian A., Load Cell Spring Element, 2nd Int. Conf. ACME, Iasi, 2006, *Bul. Inst. Politehnic Iaşi,* Tom LII(LVI), fasc. 6B, 2006, p. 111-116

Stoian A., Barsanescu P.D., Design and Characterization of Strain Gauges - Based Sensor, 2nd Int. Conf. ACME, Iasi, 2006, *Bul. Inst. Politehnic Iaşi,* Tom LII(LVI), fasc. 6B, 2006, p. 271-274

Barsanescu P.D., Deflections of a Thin Ring Griped in a Universal Device for Turning Down, A X-a Conf. Int. TMCR, Iasi, 2006, *Bul. Inst. Politehnic Iaşi,* Tom LII(LVI) 2006, 1809-1814

Ciobanu O., Bârsănescu P.D., Measurement of High Residual Stress by Blind Hole Drilling Method, *Bul. Inst. Politehnic Iaşi,* tom. XLIX(LIII), Fasc. 3-4, Constr. Masini, 2004, p. 43-50

Bârsănescu P.D., Mocanu F., Bitcă C., Determinarea tensiunilor remanente prin metoda rozetei tensometrice găurite. Probleme privind găurirea, *Construcția de maşini,* OID-ICM, Bucureşti, nr. 2-3, 2003, p. 56-59

P. D. Bârsănescu, F. Mocanu, *Determinarea tensiunilor remanente prin metoda rozetei tensometrice gaurite. Probleme privind gaurirea*, Revista Construcția de Maşini, OID-ICM Bucureşti, nr. 2-3, 2003 (55), ISSN 0573-7419, pg. 56-59.

Bârsănescu P.D., Oprea C., Marcu I., Dan F., *Dispozitiv pentru determinarea răspunsului dinamic al polimerilor cu proprietăți chemomecanice,* Brevet 118905 B1/2003

C. G.Bejenariu, P. D. Bârsănescu, F. Mocanu, *Selection of residual stress technique measurements,* The Fourth International Congress in Materials Science and Engineering, April 18-20, 2002, Iaşi, publicată în Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XLVIII (LII), Fasc. 1-2, 2002, Stiința şi Ingineria materialelor, ISSN 1453-1690, pg. 261-266.

M. Bercea, F. Mocanu, *Cercetări experimentale privind posibilitatea reducerii tensiunilor remanente din țevi sudate, prin utilizarea solicitărilor ciclice. Partea I,* Revista Construcția de Maşini, nr. 5-6, 2002, ISSN 0573-7419

Bârsănescu P.D., Aignătoaie M., The Reduction of the Errors Caused by the Integration Tendency, *Bul. Inst. Politehnic Iaşi,* tom XLVIII(LII), fasc. 1-2, 2002, p. 71-77

P. D. Bârsănescu, S. C. Popa, F. Mocanu, *Tensiuni remanente în materiale polimere şi compozite,* Revista Construcția de Maşini, OID-ICM Bucureşti, nr. 9-10, 2001 (53), ISSN 0573-7419, pg. 82-87.

Bârsănescu P.D., Aignătoaie M., *Integration Tendency of Electrical Strain Gages*, Bul. Inst. Politehnic Iaşi, tom XLVII(LI), Fasc. 3-4, 2001, p. 67-73